Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。

RN-850
白未熟粒発生予測器

株式会社ケツト科学研究所

RN-850
白未熟粒発生予測器

収穫約10日前の玄米から、乳心白粒の発生程度を予測できます。
(特許申請中：出願番号2010-291563)

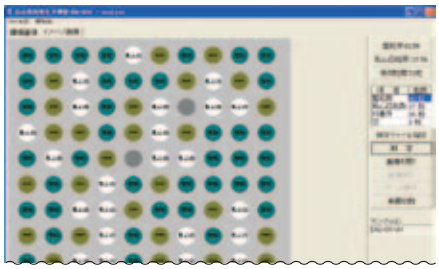
近年、稲の登熟期の高温により、白未熟粒や胴割粒の増加といった、玄米の外観品質低下が問題となっています。
規格外米の発生に対し、農家が農業共済を受ける場合、稲が立毛状態にある収穫前に被害を申告し、共済組合の調査を受ける必要があります。しかし、登熟の途中では整粒も乳心白粒と同様に表面が白濁していることから、従来は、収穫前に外観によって整粒と乳心白粒を区別することは困難でした。
本器「白未熟粒発生予測器 RN-850」では収穫約10日前の玄米を切断し、切断面を画像解析することにより、乳心白粒の発生程度を予測することが可能です。
本器を使用することにより、農業共済の的確な被害申告や、共同乾燥施設等への仕分け入荷に活用できます。
なお本器は、独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 九州沖縄農業研究センターとの共同開発製品です。

写真のノートパソコンは、製品に含まれません。

●「撮像画像」

- 切断した玄米の断面100粒までを同時に一度に撮像し、乳心白粒の発生率を予測します。
- 画像解析により、試料を「整粒」「乳心白粒」「判定対象外粒」に判別し、それらの割合を表示します。

●「イメージ画像」



- 判別結果は画像上で色分け等がなされ、特定の粒の判別結果が容易に識別できます。
- 判別結果は画像及び数値データとして保存でき、出力も可能です。

■ お客様にてご用意いただくもの

- パーソナルコンピュータ(DOS/V機で以下の仕様が必須)

C　P　U：2GHz以上
メ　モ　リ：2GB以上
ハードディスク：100GB以上
O　　S：Windows XP(32bit)/Windows 7(32bit)
ド ラ イ ブ：CD-ROMドライブ
そ　の　他：USBポート(Ver.2.0以上)2つ以上の空き

■ 仕 様

判定対象	玄米	
判定粒数	1～100粒	
表示内容	判定結果	整粒・乳心白粒・判定対象外粒数、割合
	画像	撮像画像、イメージ画像
	文字情報	判定結果
使用温湿度範囲*	5～35℃（推奨15～30℃）、10～80%（非結露）	
電源*	AC100V±10% 50/60Hz	
消費電力*	動作時：約17W、低電力モード時：約5W	
寸法・質量*	276(W)×450(D)×116(H)mm ・ 3.1kg	
付属品	遮光板、サンプルホルダ、シャーレ×3、テンプレート、カラー補正板、レンズクリーナー、ピンセット、サンプル押出しピン、ACアダプタ、電源コード、USBケーブル、ソフトウェア、ライセンスキー、穀粒切断器TZ-840、取扱説明書、インストールガイド	
オプション	試験用もみすり器（当社TRシリーズ）	

*のついた項目は、スキャナの仕様です。

株式会社ケツト科学研究所

東京本社　東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
TEL(03)3776-1111　FAX(03)3772-3001
大阪支店　大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033
TEL(06)6323-4581　FAX(06)6323-4585
札幌営業所　札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841
TEL(011)611-9441　FAX(011)631-9866
仙台営業所　仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル 〒980-0802
TEL(022)215-6806　FAX(022)215-6809
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002
TEL(052)551-2629　FAX(052)561-5677
九州営業所　佐賀県鳥栖市布津原町14-1 布津原ビル 〒841-0053
TEL(0942)84-9011　FAX(0942)84-9012

ご用命は

PRINTED WITH SOY INK
このパンフレットは環境への配慮から「植物性大豆油インキ」と「再生紙」を使用しています。

●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

1108・KA・0101・005K